

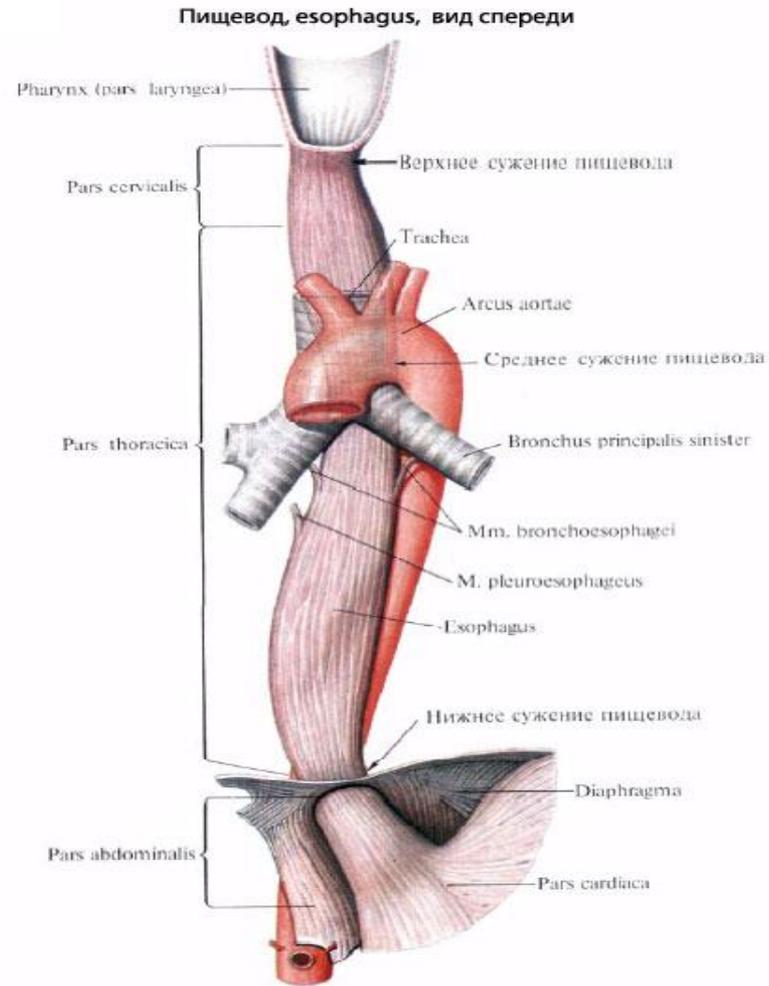


# АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПИЩЕВОДА

Работу выполнила студентка  
5 курса лечебного факультета  
Апарина Светлана

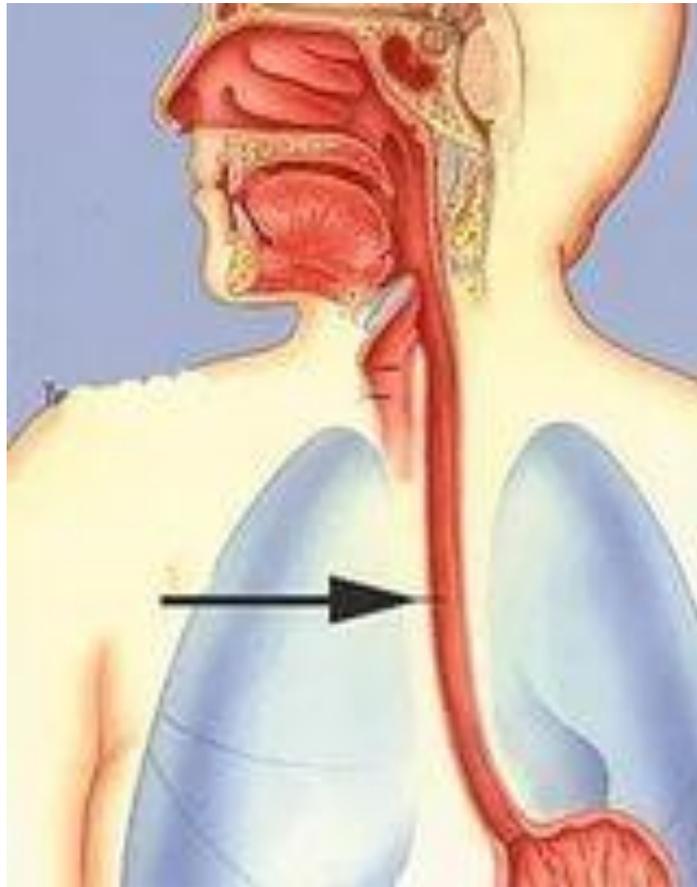
# ПИЩЕВОД-

- представляет узкую и длинную активно действующую трубку, вставленную между глоткой и желудком и способствующую продвижению пищи в желудок.



# ЧАСТИ ПИЩЕВОДА

- - Шейную часть, *pars cervicalis*;
- Грудную часть, *pars thoracica*;
- Брюшную часть, *pars abdominalis*.



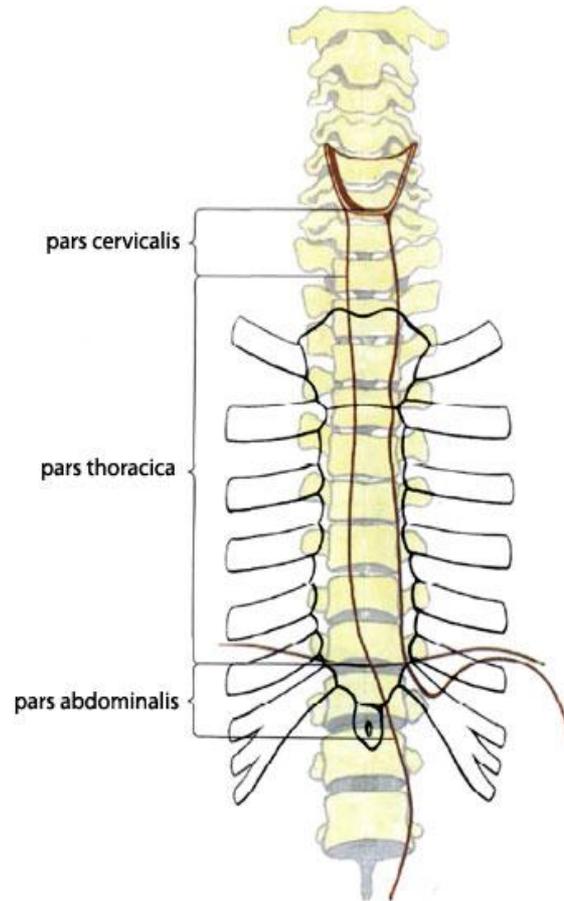
# ИЗГИБЫ ПИЩЕВОДА

- Сагитальные изгибы соответствуют изгибам позвоночника
- Фронтальные изгибы зависят от взаиморасположения пищевода с органами шеи и груди.

# СКЕЛЕТОТОПИЯ ПИЩЕВОДА

- Он начинается на уровне VI шейного позвонка, что соответствует нижнему краю перстневидного хряща гортани, и оканчивается на уровне XI грудного позвонка.

Скелетотопия пищевода (схема)



# СИНТОПИЯ ПИЩЕВОДА

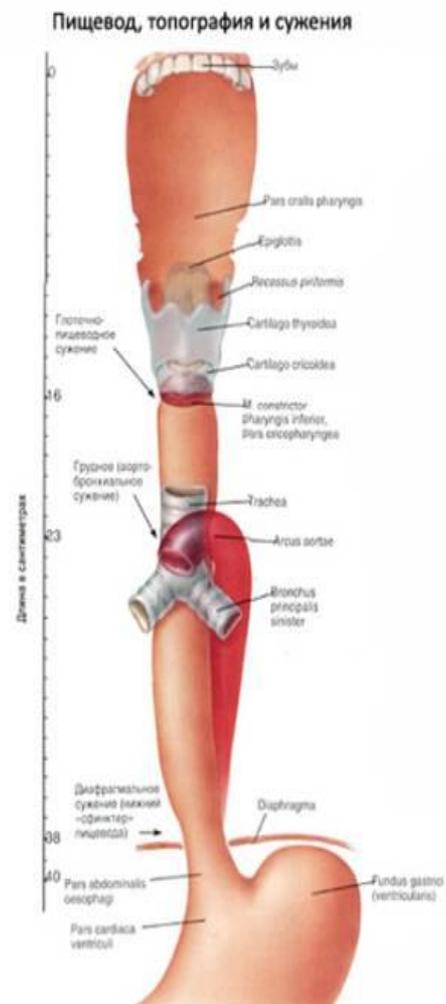
- **Шейная часть, pars cervicalis,** - находится между VI шейным позвонком позади перстневидных хряща и третьим грудным позвонком, ее длина составляет 5-6 см. Спереди пищевод прилегает к трахее. В промежутках между пищеводом и трахеей проходят возвратные гортанные нервы, надо учитывать при оперативных вмешательствах в этой области. Боковые поверхности пищевода соприкасаются щитовидной железой. В нижнем отделе слева к пищеводу примыкает грудной проток. За пищеводом расположен внепищеводное пространство, которое является продолжением заглочного пространства. Оно соединяется с задним средостением.

- **Грудная часть, pars thoracica**, - содержится в заднем средостинии в пространстве от II грудного позвонка до пищеводного отверстия диафрагмы. Ее длина составляет 15-18 см. Спереди к грудной части прилегающих левый возвратный гортанный нерв, разветвления левого блуждающего нерва, пищеводное нервное сплетение, левая общая сонная артерия, бифуркация артерии, левый легочный бронх. Слева от пищевода проходят: левая подключичная артерия, левый блуждающий нерв, грудной проток, дуга аорты и грудная аорта. Справа содержатся ветви блуждающего нерва и непарная вена. Сзади к грудному отделу пищевода прилегают длинные мышцы шеи, шейные позвонки, грудной проток, полунепарная вена и грудная аорта.

- **Брюшная часть, pars abdominalis, -** занимает промежуток от пищеводного отверстия диафрагмы до входа в желудок, ее длина составляет от 2 до 4 см. На этом участке пищевод спереди и по бокам покрыт брюшиной. Спереди к нему прилегает левая доля печени, а слева - верхний полюс селезенки. Сначала пищевод проходит на шее слева от средней линии к VI грудному позвонку. Начиная от уровня V грудного позвонка, пищевод направляется по средней линии далее изгибается вправо до VIII грудного позвонка, а затем снова влево.

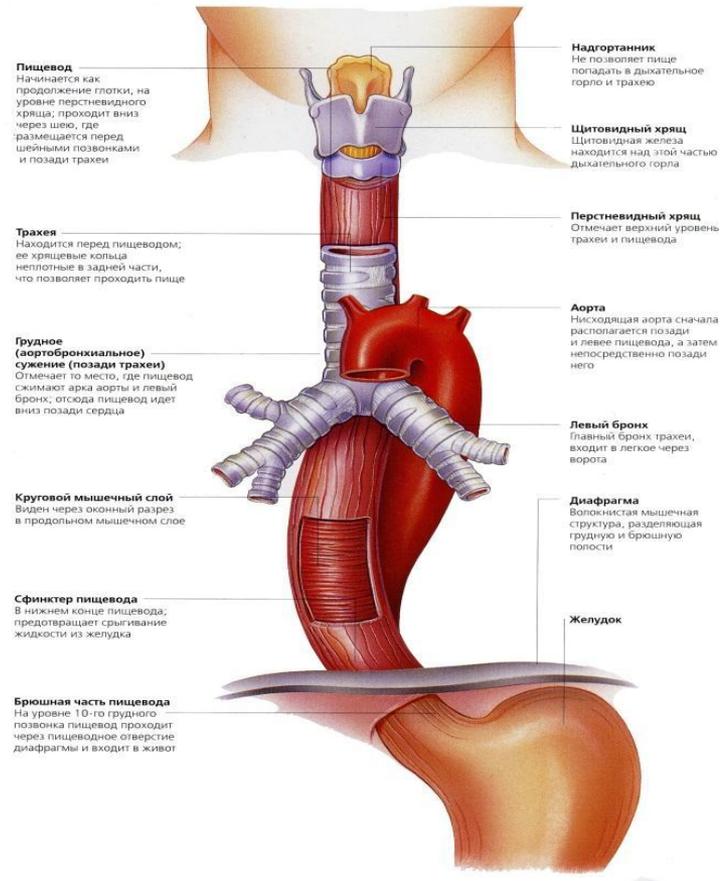
# АНАТОМИЧЕСКИЕ СУЖЕНИЯ ПИЩЕВОДА

- - На месте перехода глотки в пищевод (глоточное) - уровень VI шейного позвонка;
- На месте перекрестия с левым главным бронхом (бронхиальное) - уровень IV-VI грудных позвонков;
- В области пищеводного отверстия диафрагмы (диафрагмальное) - уровень X-XI грудных позвонков.



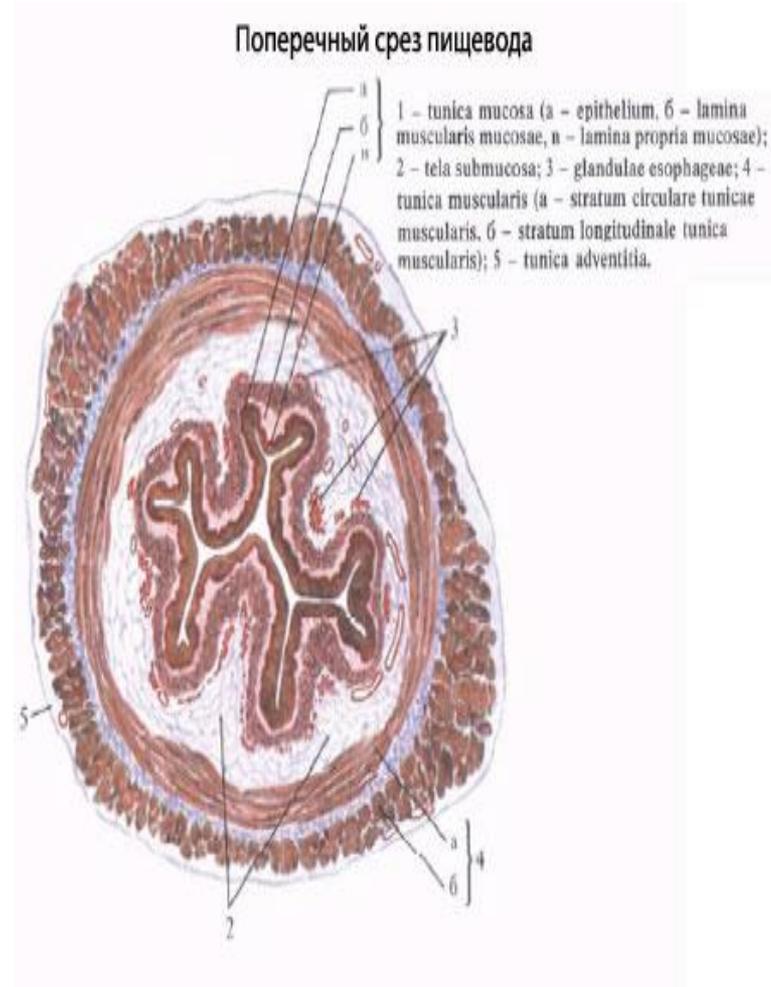
# ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СУЖЕНИЕ ПИЩЕВОДА

- Физиологические сужения существуют только у живого человека. Они расположены в месте пересечения пищевода с аортой (аортальная) и в месте перехода пищевода в кардиальную часть желудка (кардиальное). В этих сужениях могут застревать инородные тела, что необходимо учесть в клинической практике.



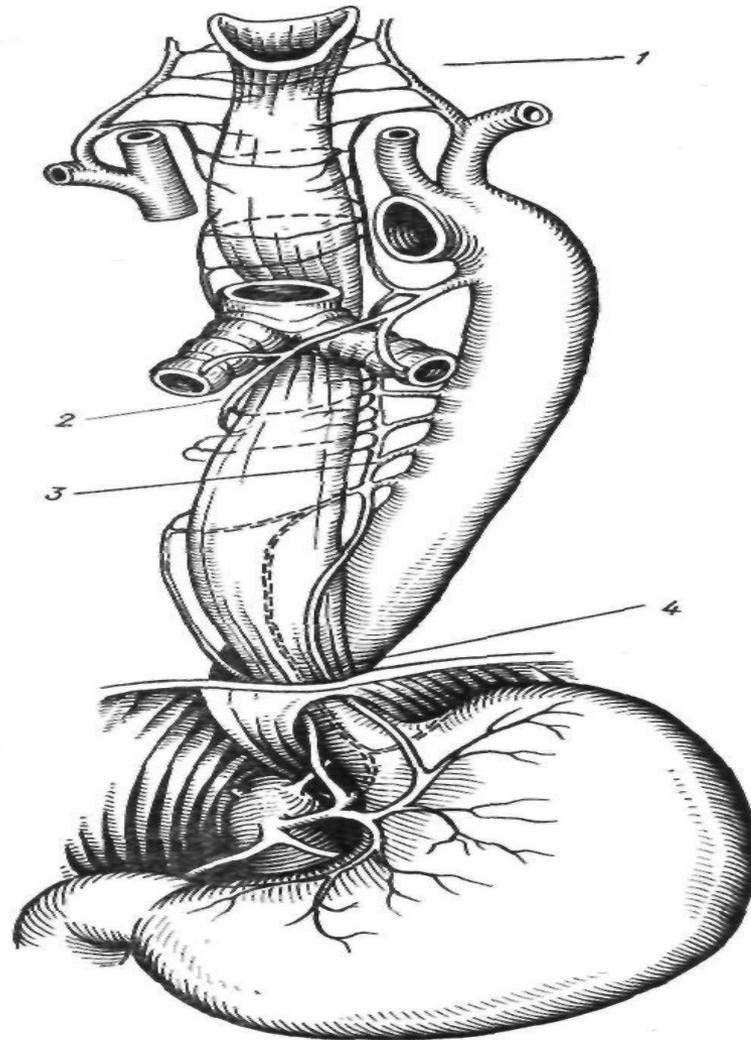
# СТРОЕНИЕ ПИЩЕВОДА

- Пищевод состоит из четырех оболочек:
  - Слизистой, *tunica mucosa*;
  - подслизистая слой;
  - Мышечной, *tunica muscularis*;
  - Соединительнотканной (адвентиции), *tunica adventitia*.



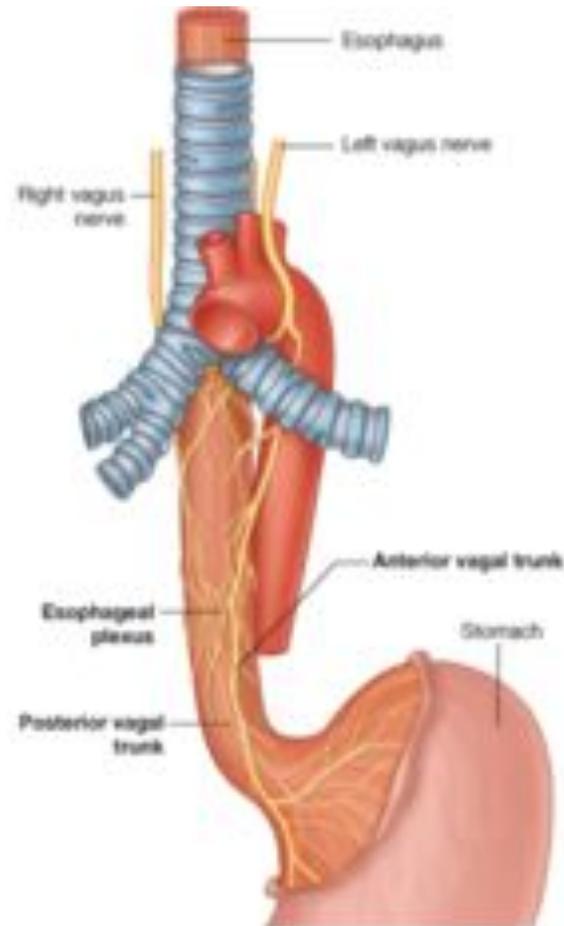
# КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ

- пищевод получает из разных источников: в шейной части - от нижней щитовидной артерии; в грудной части - от пищеводных ветвей грудной аорты; в брюшной части - от нижней диафрагмальной и левой желудочной артерий. Венозный отток осуществляется от шейной части пищевода в плече-главную вену; из грудной части - в нечетную и полупарную вены; из брюшной - в притоки воротной вены.



# ИННЕРВАЦИЯ ПИЩЕВОДА

- Иннервация пищевода обеспечивается главным образом блуждающими нервами, формирующимися на поверхности пищевода переднее и заднее сплетения. От них о стенку пищевода отходят волокна, которые образуют интрамуральное нервное сплетение: межмышечное (ауэрбаховское) и под слизистое (мейсснерово). Симпатическая иннервация пищевода происходит через узлы пограничного и аортального сплетений, а также чревные нервы; в иннервации шейного отдела пищевода участвуют возвратные нервы грудного — ветви блуждающих нервов и волокна симпатического нерва, нижнего — ветви чревного нерва.





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**